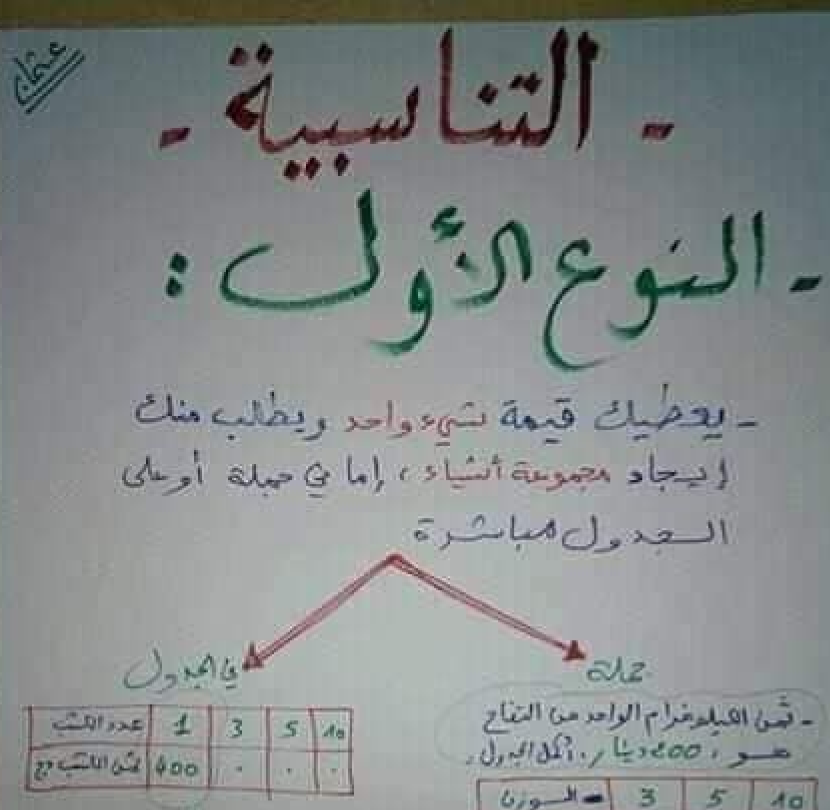


- التناسبية -

- النوع الأول :

- يعطيك قيمة شيء واحد ويطلب منك إيجاد مجموعة أشياء، إما في جملة أو على الجدول مباشرة

جملة

- ثمن الكيلوغرام الواحد من التفاح هو: 200 دينار، أكمل الجدول.

الوزن	3	5	10
الثمن	.	.	.

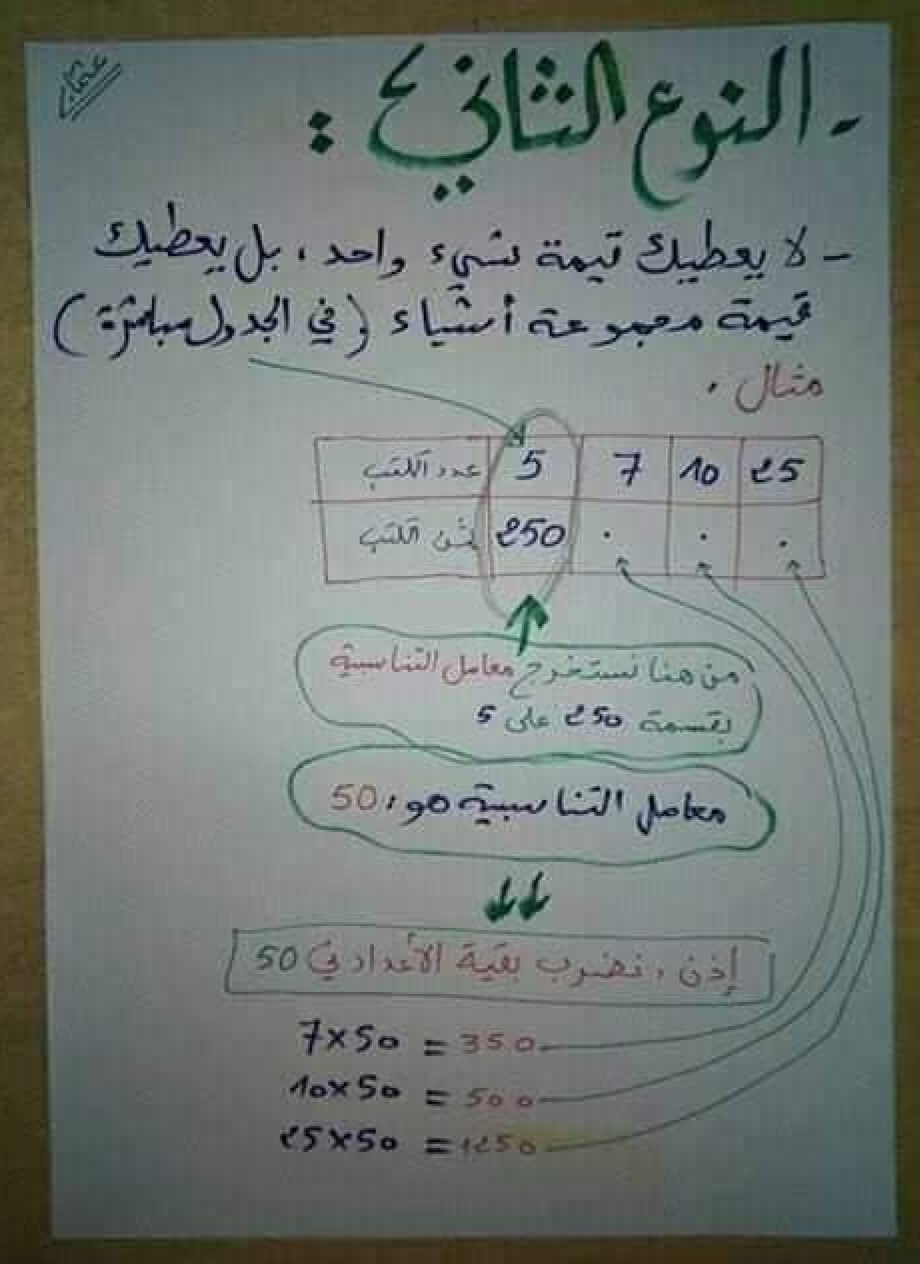
- نضرب كل الأعداد في : 200 .

في الجدول

عدد الكتب	1	3	5	10
ثمن الكتب دج	400	.	.	.

- نضرب كل الأعداد في : 400 .

نضرب كل الأعداد في الرقم المقابل للواحد (قيمة الشيء الواحد)



- النوع الثاني :

- لا يعطيك قيمة شيء واحد ، بل يعطيك قيمة مجموعة أشياء (في الجدول مباشرة)

مثال :

عدد الكتب	5	7	10	25
ثمن الكتب	250	.	.	.

من هنا نستخرج معامل التناسبية بقسمة 250 على 5

معامل التناسبية هو : 50

إذن ، نضرب بقية الأعداد في 50

$7 \times 50 = 350$

$10 \times 50 = 500$

$25 \times 50 = 1250$

النوع الثالث :

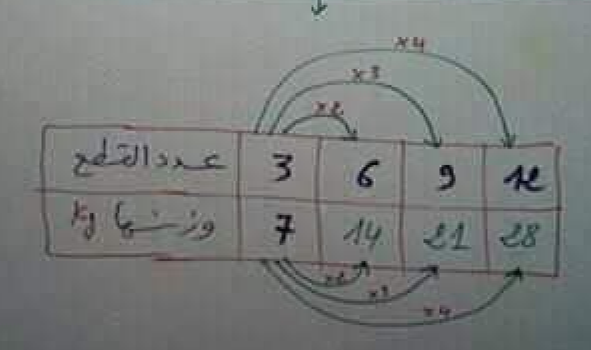
لا يعطيك علاقة بين خانات الصف الأول وخانات الصف الثاني .

مثال :

عدد القطع	3	6	9	12
وزنها kg	7	.	.	.

لا توجد علاقة

- إذن نبحث عن العلاقة بين أرقام الصف الواحد أي بين : 3 و 6 و 9 و 12 .
- ونطبقها في خانات الصف الثاني .



عدد القطع	3	6	9	12
وزنها kg	7	14	21	28

الطريقة الثلاثية (التناسبية)

اذا كان ثمن 5Kg تفاح هو 2000DA
ماهو ثمن 15Kg ؟

الحل

5 Kg ⟶ 2000 DA

15 Kg ⟶ ...... DA ؟

$$\frac{2000 \times 15}{5} = \frac{30000}{5} = 6000$$

ومنه ثمن 15Kg هو 6000DA .

بالتوفيق